Opérateur DEFI_CONSTANTE

1 But

Définir la valeur d'une grandeur invariante.

Cet opérateur est une facilité offerte chaque fois qu'un concept du type `fonction` est attendu et que la donnée à introduire est constante. Cela permet de définir, par exemple, des matériaux de caractéristiques indépendantes de la température pour des commandes qui permettent de traiter des matériaux de caractéristiques variables avec la température.

Attention à ne pas confondre avec la définition d'un paramètre réel (ex : a = 3.).

2 Syntaxe

```
f [fonction] =   DEFI_CONSTANTE
                 (  ◊  NOM_RESU =    /  'TOUTRESU'    ,         [DEFAUT]
                                     /  nr            ,         [K8]
                    ♦  VALE =           v             ,         [R]
                    ◊  TITRE =          ti            ,         [l_Kn]
                 )
```

3 Opérandes

3.1 Opérande NOM_RESU

◊ `NOM_RESU = nr`

Désigne le nom du résultat, la `fonction` ainsi créée est une fonction dont la valeur est de nom `nr` (8 caractères maximum).

Remarque :

Certaines commandes (`CALC_FONCTION` , `DEFI_MATERIAU` …) vérifient la cohérence des noms du paramètre et du résultat en fonction de leur contexte.

3.2 Opérande VALE

♦ `VALE = v`

Valeur de la constante (nombre réel).

3.3 Opérande TITRE

◊ `TITRE = ti`

Titre attaché au concept produit par cet opérateur [U4.03.01].

4 Exemples

- Définir la fonction constante "1." :

  ```
  F_UN = DEFI_CONSTANTE (VALE = 1. )
  ```

  La fonction `F_UN` représente "toute sorte de résultat" (`TOUTRESU`) par `DEFAUT`

- Définir une fonction constante représentant un module de YOUNG constant

  ```
  F_YOUNG  =  DEFI_CONSTANTE (   VALE = 2.1E11 ,
                                 NOM_RESU = 'E'   )
  ```